

AI導入・DX推進を今すぐに! AIの達人があなたの会社にやってくる

様々な領域で進むAI導入やDX(デジタル・トランスフォーメーション)



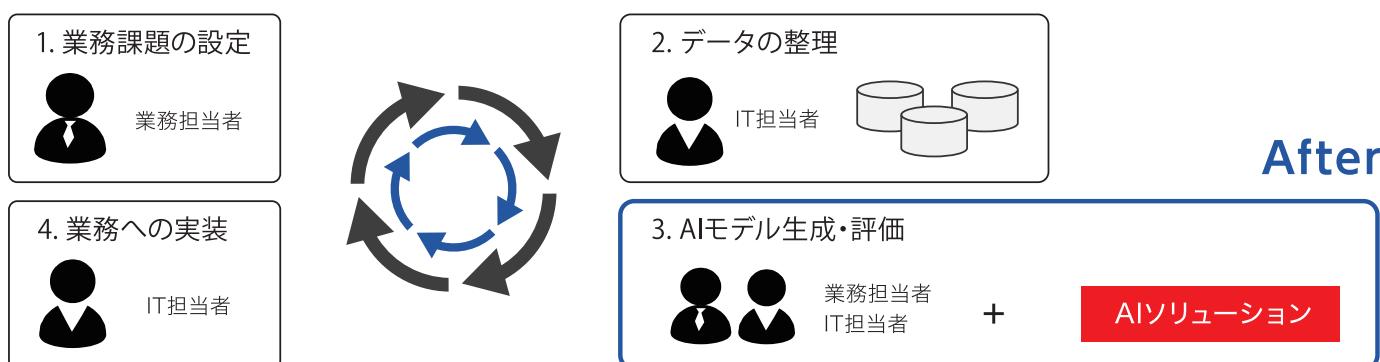
AIソリューションがなければ、「AIモデル生成・評価」がボトルネックに



ボトルネック!

1. AI技術者の育成・採用が必要
2. AI技術者との認識合わせが発生
3. 多くのモデルの試行錯誤に時間を要する

AIソリューションがあれば、高速でサイクルを回すことが可能に



課題解決!

AIソリューションは画像・数値データの特徴抽出や様々なモデルの検証も自動で実施。高度なAI専門知識がなくても、アジャイルな検証・開発が可能となり、同等の精度の高い結果が出る。

ディープ・ラーニング IBM Maximo Visual Inspection

画像・ビデオのディープラーニングを自動化、
画像分類・物体検出に加え、セグメンテーションや動画利用も可能

機械学習 H2O Driverless AI

テキスト・数値データのマシンラーニングを自動化、
Kaggleマスター達のノウハウを凝縮

様々な現場におけるAI画像認識を強力サポート

IBM Maximo Visual Inspection

IBM Maximo Visual Inspection の概要

こんなに簡単！ユーザ部門も扱える画像・映像向けAI開発ツール

プログラム開発などの専門的なスキルを不要とし、ブラウザからの簡単な操作だけで画像認識AIを開発・実行できるソフトウェア製品です。



ケーススタディ：製造現場における目視検査（自動車製造工場）

“Quick Response”

新しいIBM Maximo Visual Inspection iOSアプリとIBM Maximo Visual Inspection およびPower Serverプラットフォームを組み合わせることで、大手自動車メーカーは製造上の問題に迅速に対応できるようになり、手戻りを減らし、製品全体の品質を向上させています。

お客様の課題: 新型車の最初の工場生産時に起きた、重大な組み立て工程上の問題の解決

Result: 最初期段階のライン投入において 最初の30日間で、32台もの組み立てミスを防ぐことができた

Key Value:

- お客様にとっての価値は、現場で問題の判別ができるようになったこと – **発見とは正**
- データサイエンティストが不要の機械学習のアルゴリズム**は、数週間から数ヶ月かかっていた製造プロセス上の問題報告に、数時間で対応可能になった。
- お客様取り外し可能なバッテリーパック付きの、iPhoneケースを作成し、1週間の連続使用が可能なデバイスを、電源とイーサーネットのケーブリング工事なしに、製造ラインに直ちに組み込むことができた。



IBM Maximo Visual Inspection app at client site, inspecting engines

Next Step: 組み立てライン 30工場への展開へ向けて実行中